



# കേരള ഗസറ്റ് KERALA GAZETTE

ആധികാരികമായി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നത്  
PUBLISHED BY AUTHORITY

വാല്യം 3 Vol. III	തിരുവനന്തപുരം, ചൊവ്വ Thiruvananthapuram, Tuesday	2014 ഡിസംബർ 30 30th December 2014 1190 ധനു 15 15th Dhanu 1190 1936 പൗഷം 9 9th Pousha 1936	നമ്പർ } No. } 51
----------------------	---	--	---------------------

## PART III

## Stores Purchase

### Agriculture Department

#### ദർഘാസ് പരസ്യം

നമ്പർ ഡി. എസ്. റ്റി. എൽ./ഐ. ഡി. കെ./170/2014. 2014 ഡിസംബർ 8.

ഇടുക്കി ഡിസ്ട്രിക്റ്റ് സോയിൽ ടെസ്റ്റിംഗ് ലബോറട്ടറിയിലെ ഉപയോഗത്തിലേക്കായി ഉപകരണങ്ങൾ നൽകാൻ സന്നദ്ധതയും യോഗ്യതയുമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ടെണ്ടറുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് നമ്പർ—ഡി.എസ്. റ്റി. എൽ./ഐ. ഡി. കെ./170/2014.

അടങ്കൽ തുക— 4,88,000.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില:

ഒറിജിനൽ— 1,000+5% വാറ്റ്+2.5% സെസ്സ്.

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്— 500+5% വാറ്റ്+2.5% സെസ്സ്.

ദർഘാസ് ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—16-1-2015 പകൽ 2 മണി.

ദർഘാസ് ഫോറം സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—17-1-2015 പകൽ 2 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—17-1-2015 പകൽ 3 മണി.

നിരക്കുകൾ സ്ഥിരമായി നിലനിൽക്കുന്ന തീയതി—31-3-2015.

നിരതദ്രവ്യം—പി. എ. സി.യുടെ 1% (1,500 രൂപയിൽ കുറയാതെ) (താഴെ ഒപ്പിട്ടിരിക്കുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥന്റെ പേരിൽ എടുത്ത സ്റ്റേറ്റ് ബാങ്ക് ഓഫ് ട്രാവൻകൂറിന്റെ തൊടുപുഴ ബ്രാഞ്ചിൽ മാറാവുന്ന ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റായി വേണം നിരതദ്രവ്യം സമർപ്പിക്കാൻ).

സുരക്ഷാനിക്ഷേപം—പി. എ. സി.യുടെ 5% (നിരതദ്രവ്യമായി സമർപ്പിച്ച തുക കൂടി ഉൾപ്പെടെ).

സാധനങ്ങൾ സപ്ലൈ ചെയ്യേണ്ട സമയം—സപ്ലൈ ഓർഡർ ലഭിച്ച് 15 ദിവസത്തിനകം.

ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വിൽക്കുകയും അവ തിരികെ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥന്റെ പേരും മേൽവിലാസവും—അസിസ്റ്റന്റ് സോയിൽ കെമിസ്റ്റ്, ഡിസ്ട്രിക്റ്റ് സോയിൽ ടെസ്റ്റിംഗ് ലബോറട്ടറി, ഇടുക്കി, അരിക്കുഴ പി. ഒ. തൊടുപുഴ-685 608.

ദർഘാസുകൾ അടക്കം ചെയ്ത മുദ്രവച്ച കവറിനു പുറത്ത് “ലബോറട്ടറി ഉപകരണങ്ങൾ നൽകുവാനുള്ള ദർഘാസ്” എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കണം. നിശ്ചിതസമയം കഴിഞ്ഞു ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. നിശ്ചയിക്കപ്പെട്ട സമയത്ത് ഹാജരുള്ള ദർഘാസുകാരുടെയോ അവരുടെ അംഗീകൃത പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിലായിരിക്കും ദർഘാസുകൾ തുറക്കുന്നത്.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില പണമായോ ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റായോ മണി ഓർഡർ ആയോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. (ദർഘാസ് ഫോറം തപാലിൽ ആവശ്യമുള്ളവർ തപാൽ ചാർജ്ജ് ` 100 പ്രത്യേകം അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്). നിശ്ചിത ഫോറത്തിൽ സമർപ്പിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾക്കൊപ്പം `100-ന്റെ കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ നിശ്ചിത ഫോറത്തിലുള്ള കരാർ കൂടി സമർപ്പിക്കണം.

ദർഘാസിനെയോ സപ്ലൈ ചെയ്യേണ്ട സാധനങ്ങളെയോ സംബന്ധിച്ച വിശദ വിവരങ്ങൾ പ്രവൃത്തിസമയത്ത് ഈ ആഫീസിൽ നേരിൽ അന്വേഷിച്ചാൽ അറിയാവുന്നതാണ്. കേരള സർക്കാരിന്റെ ദർഘാസുകളെ സംബന്ധിച്ച എല്ലാ നിയമങ്ങളും ചട്ടങ്ങളും ഈ ദർഘാസിനും ബാധകമായിരിക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന ദിവസം ഏതെങ്കിലും കാരണവശാൽ സർക്കാർ അവധി പ്രഖ്യാപിക്കുകയാണെങ്കിൽ തൊട്ടടുത്ത പ്രവൃത്തിദിവസം അതേ സമയത്ത് ദർഘാസ് തുറക്കുന്നതായിരിക്കും.

No. DSTL/IDK/170/14.

8th December 2014.

Sealed superscribed tenders are invited for the "Supply of Equipments" for the use of District Soil Testing Laboratory, Idukki, Arikuzha P. O. under the Scheme on National Project on Management of Soil Health and Fertility 2009-10.

Tender No.—DSTL/IDK/170/14.

Estimated Cost—` 4,88,000.

Cost of tender form:

Original—` 1,000 + 5% VAT+2.5% Cess.

Duplicate—` 500 + 5% VAT+2.5% Cess.

Date and time upto which tender forms are sold—16-1-2015, 2 p.m.

Last date and time of receipt of tender—17-1-2015, 2 p.m.

Date and time of opening of tender—17-1-2015, 3 p.m.

E. M. D.—1% of the total cost or minimum amount of ` 1,500 whichever is higher in the form of Demand Draft drawn in favour of the under signed payable at SBT, Thodupuzha Branch.

Amount of Security—5% of the total value of the contract rounded to nearest Rupee.

Time and place of supply—Within 15 days of receipt of supply order at DSTL, Idukki, Arikuzha P. O., Thodupuzha.

Date upto which the rates are to remain same for acceptance—31-3-2015.

Address to which tender to be submitted— Assistant Soil Chemist, District Soil Testing Laboratory, Idukki, Arikuzha P. O., Thodupuzha-685 608.

Tender form, special condition and further details if any required can be had from the office of the undersigned during office hours on all working days.

The price of tender form will be received only by cash remittance, Demand Drafts or Money Orders. Cheques and Postage Stamps etc. will not be accepted. Those who want tender form in post can be received by paying ` 100 as postal charges separately.

The submission of tender should be strictly in accordance with special condition and as per rules and regulations prescribed by the Government.

It is also informed by the undersigned that in case a firm desires to submit tender for any one item only, the firm can quote the same.

In case the proposed date of opening of the tender is a Government declared holiday, the opening of the tender will be postponed to the next working day at the proposed time.

## ANNEXURE 1

### Schedules of Materials

1. *Visible Spectrophotometer*-1 No.—Double beam scanning. Wave length 340-999 nm, band width-5nm, Accuracy  $\pm 2$ nm, power 230V, 50Hz.
2. *Flame Photometer*-1 No.—Digital: Sensitivity Sodium 2ppm, Potassium 1ppm, Accuracy:  $\pm 2\%$  of FSD, Sample volume-3.5ml minimum, Aspiration time: 30 seconds, Air supply pressure: 0.3 to 0.6kg/cm<sup>2</sup>, Power: 230V, 50Hz, Standard accessories: Na and K Filters, Gas and Air tube, Instruction manual.
3. *Shaking Apparatus*-2 Nos.—Reciprocating with speed control and timer, power 230V (holding minimum 36 Nos. of conical flask).
4. *Electronic Balance*-1 No.—Microprocessor based, Back lit Digital display, accuracy 1mg, Maximum capacity 220g, Functions-self-diagnosis, auto calibration, full taring and parts counting, Power supply 220V.
5. *Drying oven*-1 No.—Lab Model Stainless steel, Thermostat, Max temp 180c (min. cap. 100L).
6. *Table Top Centrifuge*-1 No.—Clinical type with head to take 24 tubes of 15ml cap, complete with metal shields rubber cushions and 15ml centrifuge Polyethylene tubes, 220 V, 50Hz.
7. *pH Meter-Digital Bench Type*-1No.—pH Range 0 to 14. Resolution 0.01 pH Repeatability  $\pm 0.01$ pH  $\pm 1$  digit Mv: Range 0 to  $\pm 1999$ mv, Resolution 1 mv, Repeatability  $\pm 1$  mv  $\pm 1$ digit, Power 230v, 50Hz, Standard accessories electrode, spare eletrode, clamp, stand and Temperature probe, Instruction manual
8. *Hot Plate 2KW (30X45 cm)*-1 No.
9. *Automatic Bottle Top Dispenser*.-1 No.—2.5-25ml Vol range, Piston-Direct Displacing, Cylinder-Borosilicate Glass.
10. *Pressure Vacuum Pump*-1 No.—Oil sealed, air cooled, mounted on a base plate with belt guard etc. Single/double stage, power 230V, 50Hz.

11. *Double Distillation Unit*-1 No.—All Glass Double Distillation Unit, with Borosilicate Boiler, Borosilicate condenser & Quarts Heater, Horizontal Type, Min Cap 4.0 lit/hr, 230V 50Hz, with DAPS.
12. *Servo Controlled Voltage Stabiliser* 2 KVA-1 No.—With 3 nos. of 3 pin sockets, switches, LED indicators.
13. *Balanced Cell Colorimeter*- Digital

14. *Brass Sieve (0.5 mm)*—2 Nos.

15. *Brass Sieve (2 mm)*—1 No.

Office of the Assistant Soil Chemist,  
District Soil Testing Laboratory, (Sd.)  
Idukki. Assistant Soil Chemist.

#### കാട്ടേഷൻ പരസ്യം

നമ്പർ ബി. 288/14.

2014 ഡിസംബർ 1.

നെല്ലിയാമ്പതി ഗവൺമെന്റ് ഓറഞ്ച് & വെജിറ്റബിൾ ഫാമിലെ ആവശ്യത്തിലേക്കായി താഴെ പറയുന്ന ഉൽപ്പാദന ഉപാധികൾ/ഉപകരണങ്ങൾ സപ്ലൈ ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവെച്ച കാട്ടേഷനുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. ഓരോ സാധനങ്ങൾക്കും വെവ്വേറെ കാട്ടേഷനുകളാണ് നൽകേണ്ടത്. ഓരോ കാട്ടേഷന്റെ കവറിനു പുറത്തും എന്തു സാധനം സപ്ലൈ ചെയ്യുന്നതിനുള്ളതാണെന്നും വ്യക്തമായി കാണിച്ചിരിക്കണം.

കാട്ടേഷനുകൾ 20-1-2015-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 1 മണിക്ക് മുൻപായി ഈ ഓഫീസിൽ ലഭിച്ചിരിക്കണം. താമസിച്ച് കിട്ടുന്ന കാട്ടേഷനുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. അന്ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണിക്ക് ഓഫീസിൽ സന്നിഹിതരായിട്ടുള്ളവരുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ കാട്ടേഷൻ തുറക്കുന്നതും മേലാധികാരികളുടെ അംഗീകാരത്തിനു വിധേയമായി കാട്ടേഷൻ സ്ഥിരപ്പെടുത്തുന്നതുമാണ്. അന്നേദിവസം അവധിയാണെങ്കിൽ തൊട്ടടുത്ത പ്രവൃത്തി ദിവസം ആയിരിക്കണം കാട്ടേഷൻ സ്വീകരിക്കുന്നതും തുറക്കുന്നതും. കാട്ട് ചെയ്യുന്ന നിരക്ക് 2015 മാർച്ച് 31 വരെ ബാധകമായിരിക്കും. കാട്ടേഷൻ സ്ഥിരപ്പെടുത്തുന്നതായി അറിയിപ്പ് ലഭിച്ച് 15 ദിവസത്തിനകം സാധനങ്ങൾ നെല്ലിയാമ്പതി ഫാമിൽ കരാറുകാരന്റെ സ്വന്തം ചെലവിൽ എത്തിച്ചുതരേണ്ടതാണ്. സർക്കാരിന്റെ എല്ലാ ലേല/കാട്ടേഷൻ വ്യവസ്ഥകളും ഇതിനും ബാധകമായിരിക്കും. വിശദ വിവരങ്ങൾക്ക് ഫാം ഓഫീസുമായി ബന്ധപ്പെടുക. കാട്ടേഷനോടൊപ്പം സപ്ലൈ ചെയ്യാനുദ്ദേശിക്കുന്ന സാധനങ്ങളുടെ 500 ഗ്രാം സാമ്പിൾ കൂടി സമർപ്പിക്കേണ്ടതും ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ സപ്ലൈ ചെയ്യുന്ന അവസരത്തിൽ അതേ ഗുണമേന്മ കാത്തുസൂക്ഷിക്കേണ്ടതുമാണ്.

#### സാധനങ്ങളുടെ വിശദ വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	സപ്ലൈ ചെയ്യേണ്ട ഉൽപ്പാദന ഉപാധികൾ/ഉപകരണങ്ങൾ	അളവ്	അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള തുക (₹)	സ്പെസിഫിക്കേഷൻ	നിരക്ക് രേഖപ്പെടുത്തുന്ന രീതി
1	വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക്	3 മെട്രിക് ടൺ	75,000	1 ഗ്രേഡ്	കിലോഗ്രാമിന്
2	കയർ ചിപ്സ്	5 മെട്രിക് ടൺ	25,000	ജലാംശം 15%-ൽ താഴെയുള്ളതും തുണ്ടു തുണ്ടായി മുറിച്ചതും	കിലോഗ്രാമിന്
3	എല്ലുപൊടി	3 മെട്രിക് ടൺ	75,000	1 ഗ്രേഡ്	കിലോഗ്രാമിന്
4	ട്രല്ലീസ് നെറ്റ്	4000 സ്ക്വയർ മീറ്റർ	90,000	280 ഡി/24 പ്ലേ മെഷ്സൈസ് 150 മില്ലി മീറ്റർ സ്ക്വയർ	ചതുരശ്ര മീറ്റർ
5	പോളിഹൗസിലെ കൃഷിക്ക് ആവശ്യമായ സപ്പോർട്ടിംഗ് വയർ	50 കിലോഗ്രാം	30,000		കിലോഗ്രാമിന്
6	ട്രീ സീസിലിംഗ് ട്രേ (42) കാവിറ്റി (പ്ലാസ്റ്റിക്)	1000	30,000	കുഴികളുടെ എണ്ണം 42	ഒരേണ്ണത്തിന്
7	ട്രീ സീസിലിംഗ് ട്രേ (98) കാവിറ്റി (പ്ലാസ്റ്റിക്)	3000	50,000	കുഴികളുടെ എണ്ണം 98	ഒരേണ്ണത്തിന്
8	കയർ പിത്ത്		50,000	നാരുകൾ പൂർണ്ണമായും ഇല്ലാത്തതും ആർദ്രത 150%-ൽ താഴെയുള്ളതുമായ ഫ്രഷ് കയർ പിത്ത്	ക്യൂബിക് മീറ്ററിന്
9	ഡോളമൈറ്റ്	5 മെട്രിക് ടൺ	50,000		കിലോഗ്രാമിന്

ഗവൺമെന്റ് ഓറഞ്ച് & വെജിറ്റബിൾ ഫാം, നെല്ലിയാമ്പതി.

(ഒപ്പ്)  
സുപ്രണ്ട്.

ടെണ്ടർ നോട്ടീസ്

നമ്പർ എസ്. ടി. ഡബ്ല്യു. 74/2014-15. 2014 ഡിസംബർ 5.

മാനന്തവാടി മൊബൈൽ സോയിൽ ടെസ്റ്റിംഗ് ലബോറട്ടറിയിലെ ഉപയോഗത്തിലേക്കായി താഴെ പറയുന്ന ലാബ് ഉപകരണങ്ങൾ നൽകാൻ സന്നദ്ധതയും യോഗ്യതയും ഉള്ള അംഗീകൃത സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ടെണ്ടറുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് നമ്പർ—എസ്. ടി. ഡബ്ല്യു. 74/2014-15.

അടങ്കൽ തുക—` 4,70,000.

നിരതദ്രവ്യം—പി.എ.സി.യുടെ 1% (1,500 രൂപയിൽ കുറയാതെ) (താഴെ ഒപ്പിട്ടിരിക്കുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥന്റെ പേരിൽ എടുത്ത, സ്റ്റേറ്റ് ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ മാനന്തവാടി ശാഖയിൽ മാറാവുന്ന ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റായി വേണം നിരതദ്രവ്യം സമർപ്പിക്കാൻ).

സുരക്ഷാനിക്ഷേപം—പി.എ.സി.യുടെ 5% (നിരതദ്രവ്യമായി സമർപ്പിച്ച തുക കൂടി ഉൾപ്പെടെ).

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില:

ഒറിജിനൽ—` 1,000 + 5% വാറ്റ്.

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്—` 500 + 5% വാറ്റ്.

ദർഘാസ് ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—6-1-2015, 3 മണി വരെ.

ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—7-1-2015, 3 മണി വരെ.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—7-1-2015, 3.30 മണിക്ക്.

സാധനങ്ങൾ സപ്ലൈ ചെയ്യേണ്ട സമയം—സപ്ലൈ ഓർഡർ ലഭിച്ച് 15 ദിവസത്തിനകം.

നിരക്കുകൾ സ്ഥിരമായി നിലനിൽക്കുന്നത് ഏതു തീയതി വരെ—31-3-2015.

ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വിൽക്കുകയും അവ തിരികെ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥന്റെ പേരും മേൽവിലാസവും—അസിസ്റ്റന്റ് സോയിൽ കെമിസ്റ്റ്, മൊബൈൽ സോയിൽ ടെസ്റ്റിംഗ് ലബോറട്ടറി, മാനന്തവാടി, വയനാട്, പിൻ-670 645.

ദർഘാസുകൾ അടക്കം ചെയ്ത മുദ്ര വച്ച കവറിന് പുറത്ത് “ലബോറട്ടറി ഉപകരണങ്ങൾ നൽകുന്നതിനുള്ള ദർഘാസ്” എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കണം. നിശ്ചിത സമയം കഴിഞ്ഞ് ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. നിശ്ചയിക്കപ്പെട്ട സമയത്ത് ഹാജരുള്ള ദർഘാസുകാരുടെയോ അവരുടെ അംഗീകൃത പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ ആയിരിക്കും ദർഘാസുകൾ തുറക്കുന്നത്.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില പണമായോ, ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റായോ, മണിയോർഡർ ആയോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. (ദർഘാസ് ഫോറം തപാലിൽ ആവശ്യമുള്ളവർ തപാൽ ചാർജ്ജ് ` 100 പ്രത്യേകം അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്.)

നിശ്ചിത ഫോറത്തിൽ സമർപ്പിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ കൊപ്പം ` 100-ന്റെ കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ നിശ്ചിത ഫോറത്തിലുള്ള കരാർ കൂടി സമർപ്പിച്ചിരിക്കണം.

ദർഘാസിനേയോ സപ്ലൈ ചെയ്യേണ്ട സാധനങ്ങളേയോ സംബന്ധിച്ച വിശദവിവരങ്ങൾ പ്രവൃത്തിസമയത്ത് ഈ ഓഫീസിൽ നേരിൽ അന്വേഷിച്ചാൽ അറിയാവുന്നതാണ്. കേരള സർക്കാരിന്റെ ദർഘാസുകളെ സംബന്ധിച്ച എല്ലാ നിയമങ്ങളും ചട്ടങ്ങളും ഈ ദർഘാസിനും ബാധകമായിരിക്കുന്നതാണ്.

No. STW-74/14-15.

5th December 2014.

Sealed superscribed tenders are invited for the “Supply of Lab Equipments” for the use in Mobile Soil Testing Laboratory, Mananthavady, Wayanad under the scheme on National Project on Management of Soil Health and Fertility 2009-10.

Estimated Cost—` 4,70,000 (Rupees Four Lakhs and seventy thousand only) (Specification attached).

E.M.D—1% of the total cost or minimum ` 1,500 whichever is higher in the form of Demand Draft drawn in favour of the undersigned payable at SBI, Mananthavady, Wayanad.

Amount of Security—5% of the total value of the contract rounded to the nearest rupee.

Cost of tender form:

Original—` 1,000 + 5% VAT.

Duplicate—` 500 + 5% VAT.

Date and time upto which tender forms are sold—6-1-2015, 3 p. m.

Last date and time of receipt of tender—7-1-2015, 3 p. m.

Date and time of opening of tender—7-1-2015, 3.30 p. m.

Tender form, special condition and further detail if any required can be had from the office of the undersigned during office hours on all working days. The price of tender forms will be received only by cash remittance, Demand Drafts or Money orders. Cheques and Postage stamps etc. will not accepted.

The submission of tender should be strictly in accordance with special condition and as per rules and regulation prescribed by the Government.

It is also informed by the undersigned that if incase a firm can submit tender for anyone item only, the same also be quoted.

In case the proposed date of opening the Tender is a Government declared holiday, the opening will be postponed to the next working day at the proposed time.

ANNEXURE 1

**Schedules of Materials**

1. *Visible Spectrophotometer*-1 No.—Double beam scanning. Wave length 340-999 nm, band width-5nm, Accuracy  $\pm 2$ nm, power 230V, 50Hz, Display LCD.
2. *Flame photometer*:-1 No.—Digital: Sensitivity Sodium 2ppm, Potassium 1ppm, Accuracy:  $\pm 2\%$  of FSD, Sample volume-3 ml minimum, Aspiration time:15 seconds, Air supply pressure: 0.45 kg/cm<sup>2</sup>, Power: 230V, 50Hz, Standard accessories: Na, K and Ca filters, Gas and Air tube, Display LCD.
3. *Shaking apparatus*-1 No.—Reciprocating with speed control and timer, power 230V, holding minimum 16 nos. of conical flask of 250 ml. capacity and platform size 45 cm  $\times$  45 cm.
4. *Electronic balance*- 1 No.—Microprocessor based, Back lit Digital display, accuracy 0.1 mg, Maximum capacity 220g, Functions-self-diagnosis, internal calibration, Stabilisation time approximately 3 seconds. Minimum pan size 90 mm.
5. *Drying oven*- 1 No.—Lab Model Stainless steel, Thermostat, 45 ltr. capacity, 1000 watts, internal dimension 35cm  $\times$  35cm  $\times$  35, No. of shelves-2.
6. *Table top centrifuge*-1 No.—Microprocessor based memory digital timer and digital RPM with LCD indicator with head to take 16 tubes of 15ml. cap, 220 V 50Hz.
7. *Digital burette*-1 No.—Dispensing rate of 2500  $\mu$ l per rotation. Display ranges from 0.01. ml. to 999.9 ml. Reservoir capacity 2.5 litre.
8. *Automatic bottle top dispenser*-1 No.—Autoclavable 2.5-25ml. Vol. range, Piston-Direct Displacing. Cylinder-Borosilicate glass.
9. *Pocket type pH meter*-2 Nos.—Replaceable sensor, water proof, LCD display, accuracy 0.01 pH, automatic temperature compensation, auto-off, chemical resistant double-junction sensor.
10. *Pocket type conductivity meter*-2 Nos.—Replaceable sensor, water proof, LCD display, accuracy  $\pm 1\%$  full scale automatic temperature calibration, stainless steel sensor.
11. *Micro pipette*—
  - (a) Micro pipette—Variable 5 ml. (4 Nos.) Replaceable tip
  - (b) Micro pipette—1 ml. (1 No.) Fixed Volume-Replaceable tip.
  - (c) Micro pipette—0.5 ml. (1 No.) Fixed Volume-Replaceable tip.

District Soil Testing Laboratory,  
Wayanad,  
Mananthavady.

(Sd.)  
Assistant Soil Chemist.